

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. November 2004 (25.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/102497 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G08B 13/24**,  
B65B 13/00

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **CHECKPOINT SYSTEMS INTERNA-  
TIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, 69434  
Hirschhorn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/004849**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Mai 2004 (06.05.2004)

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DUSCHEK, Detlef**  
[DE/DE]; Grünesgasse 5, 64759 Sensbachtal (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(74) Anwalt: **MENGES, Rolf**; c/o Ackmann, Menges & Dem-  
ski, Postfach 14 04 31, 80454 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

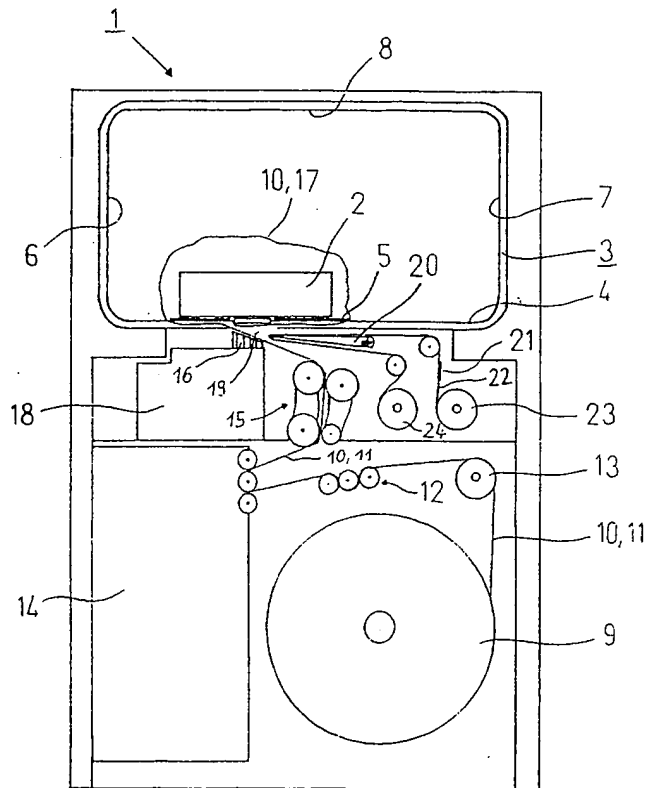
(30) Angaben zur Priorität:  
103 21 687.1 14. Mai 2003 (14.05.2003) **DE**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND INSTALLATION FOR SECURING ARTICLES BY TIGHTENING STRAPS AROUND THEM**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH UMFREIFUNG**



(57) Abstract: The invention relates to a method for securing articles against theft. According to the inventive method, at least one strapping means (10) is tightened around an article (2) to be secured, whereby overlapping areas of the strapping means (10) are linked with each other. At least one electronically detectable securing element (21) is fed to the strapping means (10) in such a manner that the securing element (21) is included between the overlapping areas. The invention also relates to an installation (1) for securing articles against theft by tightening around them at least one strapping means (10) comprising a locking installation (18) for locking the overlapping areas of a strapping means (10) enclosing the article (2) to be secured. The installation further comprises a device for applying at least one electronically detectable securing element (21) to the strapping means (10) before the latter is closed.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben ist ein Verfahren zur Sicherung von Gegenständen gegen Diebstahl, bei dem ein zu sichernder Gegenstand (2) mit mindestens einem Umreifungsmittel (10) umreift wird, wobei sich überlappende Bereiche des Umreifungsmittels (10) miteinander verbunden werden und wobei mindestens ein elektronisch detektierbares Sicherungselement (21) dem Umreifungsmittel (10) derart zugeführt wird, dass das Sicherungselement (21) zwischen den sich überlappenden Bereichen eingeschlossen

wird. Weiter ist

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/102497 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

beschrieben eine Vorrichtung (1) zur Sicherung von Gegenständen gegen Diebstahl durch Umreifen mit wenigstens einem Umreifungsmittel (10) mit einer Schließeinrichtung (18) zum Verschließen sich überlappender Bereiche eines den zu sichernden Gegenstand (2) umschließenden Umreifungsmittels (10) und mit einer Einrichtung zum Aufbringen mindestens eines elektronisch detektierbaren Sicherungselements (21) auf das Umreifungsmittel (10) vor dem Schließen desselben.